



PowerBook

Met PowerPC G3-processors tot 500 megahertz, batterijen die lang meegaan en ingebouwde FireWire, levert de nieuwe PowerBook de prestaties en de draagbaarheid om vrijwel overal dynamische digitale video te creëren.





PowerBook



Kenmerken

Ongeëvenaarde prestaties en oogstrelend ontwerp

- PowerPC G3-processor voor krachtige prestaties
- Geavanceerde 1 MB backside level 2 cache
- Ondersteuning voor twee lithium-ion batterijen voor 10 werkuren
- Ondersteunt tot 512 MB SDRAM voor nog betere prestaties
- Snelle Ultra ATA/66 interne harde schijven met maximaal 18 GB opslagruimte
- Slank en smaakvol ontwerp van nog geen 3 kg

Draagbare Desktop Movies

- Twee FireWire-poorten voor het aansluiten van dv-camcorders, harde schijven en andere krachtige randapparatuur
- Active-matrix beeldscherm van 14,1 inch (diagonaal) voor duidelijk leesbare tekst en helder beeld
- Videogeheugen van 8 MB voor het tonen van miljoenen kleuren op zowel de ingebouwde monitor als een extern beeldscherm
- Ondersteuning voor twee beeldschermen en 'video mirroring' op een extern beeldscherm, videoprojector of televisie via VGA- en S-video uitvoerkanalen
- Dvd-romspeler voor het afspelen van films op dvd-rom, dvd-rom- en dvd-ramschijven en cd's

Communicatie – draadloos of niet

- Ondersteuning voor AirPort draadloos netwerken met ingebouwde antenne en kaartsleuf
- Ingebouwd 56K modem met ondersteuning voor V.90*
- Ingebouwd 10/100BASE-T Ethernet voor toegang tot hoge-snelheid netwerken

Gemakkelijk uitbreidbaar

- 'Hot-swappable' uitbreidingsnis voor dvd-rom en apparaten van derden, zoals Zip-drives, SuperDisk diskette-eenheden en harde schijven
- Eenvoudige toegang tot de geheugenuitbreidings-sleuf, AirPort-kaartsleuf en verwijderbare harde schijf
- Twee USB-poorten voor het aansluiten van randapparatuur zoals muis, extern toetsenbord, printer of scanner

Met zijn bijzondere prestaties en zijn toonaangevend ontwerp heeft de PowerBook de norm gesteld voor complete notebook computers. Nu is de PowerBook nog beter, met snellere processors, ingebouwde FireWire-poorten en optioneel AirPort draadloos netwerken. De nieuwe PowerBook computer is de ideale keuze voor creatieve zakenmensen, onderwijzers en eigenlijk iedereen voor wie de combinatie van draagbaarheid en een krachtig presterende computer essentieel is.

Met een PowerPC G3-processor van maximaal 500 megahertz, een backside cache van 1 megabyte en maximaal 512 megabytes SDRAM, voert de PowerBook intensieve taken zoals het bewerken van digitaal beeldmateriaal, werken in 3D en Adobe Photoshop-handelingen zoals Gaussian blurs, sneller uit dan ooit. De PowerBook maakt gebruik van snelle Ultra ATA/66 harde schijven, waardoor u geen onnodige tijd kwijt bent met het openen en bewaren van grote multimedia- en beeldbestanden. En met de ATI RAGE Mobility 128 video controller met AGP 2X ondersteuning en 8 megabytes videogeheugen levert de PowerBook uitzonderlijke grafische prestaties in miljoenen kleuren. Bovendien beschikt de batterij over een lange gebruiksduur – maximaal 5 uur op een enkele batterij of maximaal 10 uur met twee batterijen.

De buitengewone prestaties en het aantrekkelijke ontwerp vormen samen een draagbaar filmstudiootje. Het is het perfecte systeem voor het vastleggen, bewerken en afleveren van Desktop Movies. Sluit een dv-camcorder of een externe harde schijf aan op de FireWire-poorten van de computer, en u heeft direct toegang tot uw live of opgeslagen beeldmateriaal. Met Apple's Final Cut Pro programmatuur creëert u uw eigen meesterwerken. U kunt uw films in première laten gaan op uw hoge-resolutie 14,1 inch beeldscherm. Of u kunt met behulp van de VGA- of S-video-uitvoerpoort uw werk aan anderen tonen op een groter beeldscherm, een televisie of een andere projector – perfect dus voor presentaties bij uw klanten, uw studenten of uw vrienden en familie. Wilt u zien wat de concurrentie in Hollywood zoal heeft uitgebracht de laatste tijd, dan kunt u de ingebouwde dvd-romspeler gebruiken.

De PowerBook biedt tevens de communicatiemogelijkheden voor de wereld van vandaag en morgen. Heeft u een AirPort-kaart op uw PowerBook geïnstalleerd en beschikt u over een AirPort-basisstation, dan kunt u het Internet op of inloggen op uw netwerk – draadloos. Omdat u met AirPort van snoeren af bent, kunt u de PowerBook gemakkelijk overal op het werk gebruiken; u kunt e-mail binnenhalen en bestanden overzetten, thuis kunt u er zelfs mee van de huiskamer naar de keuken wandelen – om bijvoorbeeld dat recept dat u net van het web geplukt hebt eens uit te proberen. De PowerBook beschikt ook over ingebouwd 10/100BASE-T Ethernet en een 56K modem voor directe toegang tot een bedrijfsnetwerk of inbel-diensten.*

PowerBook: De prestaties die u verlangt, de mobiliteit die u nodig heeft.

* Werkelijke modemsnelheden lager; snelheid is afhankelijk van de verbinding en andere factoren.



Technische specificaties

Processor en geheugen

- 400- of 500-MHz PowerPC G3-processor
- 1 MB level 2 backside cache op processormodule; 64-bits backside bus voor 160- of 200-MHz
- 100-MHz systeembus
- Geïntegreerde floating-point unit en 64K on-chip level 1 cache (32K gegevens en 32K instructie)
- 64 MB of 128 MB PC100 SDRAM (3,3 Volt; ongebufferd; low-power; 64-bits, 144-pin; draaiend op 100 MHz); ondersteuning voor twee SO-DIMM-sleuven voor een totaal van 512 MB

Opslag

- Interne Ultra ATA/66 harde schijf van 6 GB, 12 GB of 18 GB (18 GB schijf beschikbaar in op maat bestelde computers)
- Ingebouwde dvd-romspeler met maximaal 6-voudige snelheid voor gebruik in de uitbreidingsnis; leest dvd-rom-, dvd-video- en dvd-ramschijven; leest cd-romschijven met maximaal 24-voudige snelheid

Communicatie

- Ingebouwd 10/100BASE-T Ethernet (RJ-45 connector)
- Ingebouwde 56K V.90 modem (RJ-11 connector)*
- Optionele 11-Mbps AirPort-kaart voor draadloos netwerken (voldoet aan IEEE 802.11 DSSS richtlijn)
- Infrarode technologiepoort (4-Mbps IrDA)

Uitbreiding

- Twee 400-Mbps FireWire-poorten (IEEE 1394)
 - Twee 12-Mbps Universal Serial Bus (USB) poorten
 - 'Hot-swappable' uitbreidingsnis voor dvd-romschijf of externe opslag zoals Zip, SuperDisk en harde schijven
 - Eén PC-kaart en CardBus-sleuf
- Ondersteuning voor één Type I of Type II PC-kaart of CardBus-kaart
- Ondersteuning voor een Zoom Video PC-kaart

Video en grafische ondersteuning

- 8 MB SDRAM videogeheugen ondersteunt miljoenen kleuren op externe beeldschermen tot maximaal 21 inches
- Ingebouwde 2D/3D grafische versnelling via een geïntegreerde ATI RAGE Mobility 128 video controller met AGP 2X
- 24-bits video-uitvoerpoort (VGA-vergelijkbare connector)
- S-video uitvoerpoort

Beeldscherm

- Ingebouwde TFT XGA active matrix-beeldscherm van 14,1 inch (diagonaal)
- Ondersteunt miljoenen kleuren bij een resolutie van 1024 x 768 pixels
- Ondersteunt teruggebrachte resolutie tot 640 x 480 pixels of een resolutie van 800 x 600 pixels

Geluid

- 16-bits stereo-invoer/uitvoer voor geluid van cd-kwaliteit
- Twee ingebouwde stereoluidsprekers
- Interne omnidirectionele microfoon

Batterij en lichtnet

- Lithium-ion batterij; 50 wattuur
- Gebruiksduur tot maximaal 5 uur met één batterij en maximaal 10 uur met twee batterijen, afhankelijk van configuratie en gebruik
- Netsnoer-adapterpoort

Beveiliging

- Kensington kabelslotsleuf
- Toetsenbordslot

Toetsenbord

- Ingebouwd toetsenbord (volledig formaat) met 77 toetsen, waaronder 12 functietoetsen, 4 pijltoetsen ('omgekeerde T-vorm') en een verzonken toetsenbord

Apple stuurvlak

- Vast stuurinstrument voor zeer nauwkeurige aanwijzerverplaatsing; ondersteunt klikken, dubbel klikken en slepen

Voeding

- Netspanning: 100 tot 240 V wisselstroom
- Frequentie: 50 tot 60 Hz

Omgeving

- Temperatuur bij gebruik: 10 tot 35 °C
- Temperatuur bij opslag: -47 tot 47 °C
- Relatieve vochtigheid: 20% tot 80%, niet-condenserend
- Hoogte bij gebruik: max. 3.048 m
- Hoogte bij opslag: max. 4.572 m
- Hoogte bij vervoer: max. 10.668 m

Afmetingen en gewicht

- Breedte: 26,4 cm
- Hoogte: 32,3 cm
- Diepte: 4,3 cm
- Gewicht: 2,8 kg met dvd-romschijf en batterij geïnstalleerd; 2,6 kg met batterij en gewichtsbeparende module geïnstalleerd (gewicht afhankelijk van configuratie en fabricage)


*Werkelijke modemsnelheden lager; snelheid afhankelijk van de verbinding en andere factoren.



Specificaties PowerBook

4

Configuraties

PowerBook	Bestelnummer	M7630N/A	M7633N/A
	Beeldscherm	14,1 inch TFT	14,1 inch TFT
	Processor	400-MHz PowerPC G3	500-MHz PowerPC G3
	Backside level 2 cache	1 MB	1 MB
	Snelheid backside bus	160 MHz	200 MHz
	Geheugen (SDRAM)	64 MB	128 MB
	Videogeheugen (SDRAM)	8 MB	8 MB
	Video controller	ATI RAGE Mobility 128	ATI RAGE Mobility 128
	Harde schijf	6 GB Ultra ATA/66	12 GB Ultra ATA/66
	Optische schijf	Dvd-rom met afspelen dvd-video	Dvd-rom met afspelen dvd-video
	Ethernet	Ingebouwd 10/100BASE-T	Ingebouwd 10/100BASE-T
	Modem	56K V.90	56K V.90
	Draadloos netwerken	Geschikt voor AirPort	Geschikt voor AirPort

Alle modellen bevatten tevens een ingebouwd toetsenbord en stuurvlak; modemkabel; netspanningadapter; adapter voor S-video naar composite; adapter voor VGA naar Macintosh; gewichtsbesparende module; Mac OS 9 met QuickTime; Apple File Synchronization; Apple Location Manager; programmatuur van derden (Microsoft Internet Explorer, Microsoft Outlook Express, Netscape Communicator, FAXstf en Palm Desktop); complete documentatie voor installatie, gebruik en referentie; en beperkte garantie.

Op maat bestellen

Naast de keuze in kant-en-klare modellen van Apple, beschikt u over de mogelijkheid om een voor u op maat geconfigureerde PowerBook computer te bestellen via uw Apple-leverancier of via de Apple Store on line. Dit stelt u in staat om processorsnelheid te kiezen, alsmede hoeveelheid RAM, capaciteit harde schijf en een vooraf geïnstalleerde AirPort-kaart voor uw nieuwe systeem. U kunt tevens een nieuwe lithium-ion batterij of een netsnoeradapter bestellen, en accessoires zoals Zip en SuperDisk schijf expansie modules en een SCSI PC-kaart adapter. Bezoek www.apple.com/nlstore voor de meest recente informatie over mogelijkheden en beschikbaarheid.

Verwante producten

Product	Bestelnummer
PowerBook oplaadbare batterij	M7385G/A
PowerBook netsnoeradapter	M7430B/A
AirPort-kaart	M7600LL/A
AirPort-basisstation	M7601LL/A

Voor meer informatie

Bezoek voor meer informatie over dit product onze website: www.apple.com/nl/powerbook. De meest recente informatie over accessoires voor de PowerBook kunt u vinden in de Macintosh Products Guide op www.apple.com/guide.

U kunt dit product ook via de Apple Store bestellen, op www.apple.com/nlstore. Bel voor de dichtstbijzijnde Apple leverancier naar 0800-0784.

Bescherm uw PowerBook drie jaar lang met het AppleCare Protection plan. U haalt voordeel uit een reeks diensten, waaronder krachtige diagnostische programmahulpmiddelen, on line ondersteuning, regelmatige e-mail updates en de gratis telefonische helpdienst van Apple. En voor de meeste problemen geldt: geen probleem. Wij repareren uw computer de komende drie jaar. U bent verzekerd van hulp door bevoegde technici met echte Apple-onderdelen, en u beschikt over garantie op uw PowerBook. Bezoek www.apple.com/nl/support voor meer informatie.

Apple Computer Benelux B.V.

Kosterijland 42
3981 AJ Bunnik
tel. 0800-0784
www.apple.com/nl

© 2000 Apple Computer, Inc. Alle rechten voorbehouden. Apple, het Apple logo, FireWire, Mac, Macintosh en PowerBook zijn handelsmerken van Apple Computer, Inc., die zijn gedeponeerd in de Verenigde Staten en andere landen. AirPort, de Apple Store, iBook, Final Cut Pro en QuickTime zijn handelsmerken van Apple Computer, Inc. AppleCare is een servicemerk van Apple Computer, Inc., dat is gedeponeerd in de Verenigde Staten en andere landen. Adobe is een handelsmerk van Adobe Systems Incorporated. PowerPC is een handelsmerk van International Business Machines Corporation, dat in licentie wordt gebruikt. Overige genoemde product- en bedrijfsnamen kunnen handelsmerken zijn van andere bedrijven. Productspecificaties kunnen worden gewijzigd zonder opgave van vooraf.
Februari 2000 L05016A-NL